



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211244278 U

(45)授权公告日 2020.08.14

(21)申请号 201921255251.9

(22)申请日 2019.08.05

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔区雁塔西路277号

(72)发明人 邢斌瑜 谭文君 童艳菊

(74)专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232

代理人 梁秀敏

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61B 50/13(2016.01)

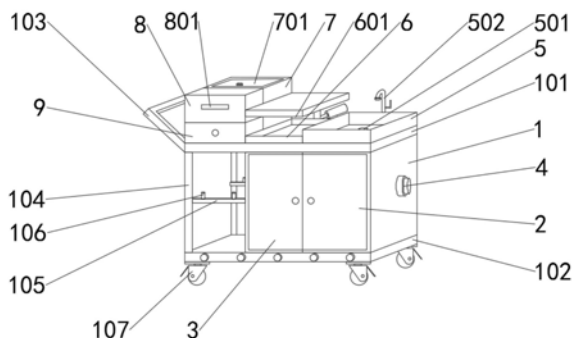
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

医用护理推车

(57)摘要

本实用新型属于医疗护理技术领域,尤其为医用护理推车,包括装置主体,装置主体的内部安装有清洗箱与氧气箱,清洗箱的内部安装有输水箱和废水箱,操作台上端面的右侧固定连接清洗池,所述清洗池的左侧壁固定连接有医疗盒,所述医疗盒后侧壁固定连接升降杆,所述升降杆的内部安装有齿轮,所述齿轮的外侧啮合连接有齿条,所述齿条的上端贯穿升降杆并固定连接盒盖,所述齿轮的外侧固定连接旋转轴,通过转动旋转轴带动齿轮旋转,进而带动齿条向上移动,从而使盒盖向上移动,接着使用医疗盒内的医疗器械,当护理完成后,打开水龙头将清水从输水箱内部吸出至清洗池内,从而方便医护人员清洗双手。



1. 医用护理推车,包括装置主体(1),其特征在于:所述装置主体(1)的内部安装有清洗箱(2)与氧气箱(3),所述氧气箱(3)与清洗箱(2)的左侧壁固定连接,所述装置主体(1)的下端面固定连接底板(102),所述装置主体(1)的上端面固定连接操作台(101),所述底板(102)左端的前后两侧均固定连接支撑架(104),两个所述支撑架(104)的上端与操作台(101)固定连接,所述清洗箱(2)的内部安装有输水箱(201)和废水箱(203),所述操作台(101)上端面的右侧固定连接清洗池(5),所述清洗池(5)的左侧壁固定连接医疗盒(6),所述医疗盒(6)后侧壁固定连接升降杆(602),所述升降杆(602)的内部安装有齿轮(603),所述齿轮(603)的外侧啮合连接齿条(604),所述齿条(604)的上端贯穿升降杆(602)并固定连接盒盖(601),所述齿轮(603)的外侧固定连接旋转轴(605),所述旋转轴(605)的外侧壁套接把手(606);

所述清洗池(5)的后侧壁可拆卸连接水龙头(502),所述水龙头(502)的下端安装有输水管(202),所述输水管(202)的另一端贯穿清洗箱(2)和输水箱(201)并延伸至输水箱(201)的内部,所述清洗池(5)内壁的底端面开设有出水孔(501),所述出水孔(501)的内壁固定安装废水管(204),所述废水管(204)的另一端贯穿操作台(101)并延伸至清洗箱(2)的内部与废水箱(203)连通。

2. 根据权利要求1所述的医用护理推车,其特征在于:两个所述支撑架(104)右侧均固定连接横杆(105),两个横杆(105)的另一端均与装置主体(1)的左侧壁固定连接,两个所述横杆(105)的上端面均固定连接两个凸块(106),四个所述凸块(106)呈两两对称分布。

3. 根据权利要求1所述的医用护理推车,其特征在于:所述操作台(101)上端面的左侧固定连接消毒箱(7),所述消毒箱(7)的上端面安装消毒柜门(701)。

4. 根据权利要求1所述的医用护理推车,其特征在于:所述操作台(101)上端面的左侧固定连接抽屉(9)。

5. 根据权利要求4所述的医用护理推车,其特征在于:所述抽屉(9)的上端面固定连接抽纸盒(8),所述抽纸盒(8)的前端面开设抽孔(801)。

6. 根据权利要求1所述的医用护理推车,其特征在于:所述装置主体(1)的右侧壁固定安装照明灯(4)。

7. 根据权利要求1所述的医用护理推车,其特征在于:所述操作台(101)的左端固定连接推杆(103),所述底板(102)的下端面安装多个万向轮(107)。

医用护理推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，具体涉及医用护理推车。

背景技术

[0002] 医院中护理人员日常护理工作内容多，工作量大，每天要多次往返于护士站和病房之间，除例行检查外，还要进行送药、输液等工作，劳动强度比较大。虽然部分医院已推广使用小推车，使一次携带的药品和器械量比传统的托盘方式多了很多。

[0003] 目前现有的医用护理推车，护理人员使用医疗器械时需掀开医疗盒盖，致使盒盖掀开后不方便放置而影响护理人员的工作，同时医护人员接触病人后不能及时洗手，致使工作环境不够卫生。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题，本实用新型提供了医用护理推车，具有方便打开医疗盒盖并且可供医护人员临时洗手用装置的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：医用护理推车，包括装置主体，所述装置主体的内部安装有清洗箱与氧气箱，所述氧气箱与清洗箱的左侧壁固定连接，所述装置主体的下端面固定连接有底板，所述装置主体的上端面固定连接有操作台，所述底板左端的前后两侧均固定连接有支撑架，两个所述支撑架的上端与操作台固定连接，所述清洗箱的内部安装有输水箱和废水箱，所述操作台上端面的右侧固定连接有清洗池，所述清洗池的左侧壁固定连接有医疗盒，所述医疗盒后侧壁固定连接有升降杆，所述升降杆的内部安装有齿轮，所述齿轮的外侧啮合连接有齿条，所述齿条的上端贯穿升降杆并固定连接于盒盖，所述齿轮的外侧固定连接于旋转轴，所述旋转轴的外侧壁套接有把手；

[0006] 所述清洗池的后侧壁可拆卸连接有水龙头，所述水龙头的下端安装有输水管，所述输水管的另一端贯穿清洗箱和输水箱并延伸至输水箱的内部，所述清洗池内壁的底端面开设有出水孔，所述出水孔的内壁固定安装有废水管，所述废水管的另一端贯穿操作台并延伸至清洗箱的内部与废水箱连通。

[0007] 为了方便收纳垃圾并清理，作为本实用新型医用护理推车优选的，两个所述支撑架右侧均固定连接于横杆，两个横杆的另一端均与装置主体的左侧壁固定连接，两个所述横杆的上端面均固定连接有两个凸块，四个所述凸块呈两两对称分布。

[0008] 为了方便对使用完的器具消毒，作为本实用新型医用护理推车优选的，所述操作台上端面的左侧固定连接于消毒箱，所述消毒箱的上端面安装有消毒柜门。

[0009] 为了方便放置准备好的药品，作为本实用新型医用护理推车优选的，所述操作台上端面的左侧固定连接于抽屉。

[0010] 为了方便从抽纸盒抽出抽纸，作为本实用新型医用护理推车优选的，所述抽屉的上端面固定连接于抽纸盒，所述抽纸盒的前端面开设有抽孔。

[0011] 为了方便在灯光较暗的地方使用护理推车，作为本实用新型医用护理推车优选

的,所述装置主体的右侧壁固定安装有照明灯。

[0012] 为了使推车快速移动,作为本实用新型医用护理推车优选的,所述操作台的左端固定连接推杆,所述底板的下端面安装有多个万向轮。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该种医用护理推车,通过握住把手转动旋转轴带动齿轮旋转,进而带动齿条向上移动,从而使盒盖向上移动,接着使用医疗盒内的医疗器械,当护理完成后,打开水龙头将清水从输水箱内部吸出至清洗池内,接着洗手后的废水通过出水孔和废水管流入废水箱内部,从而方便医护人员清洗双手。

[0015] 2、该种医用护理推车,通过两个横杆的上端面均固定连接有两个凸块,四个凸块呈两两对称分布,进而将垃圾袋的一个提手套在护理推车前侧的两个凸块上,将另一个提手套在推车后侧的两个凸块上,接着垃圾袋的底端与底板上端面活动连接,从而达到方便收纳垃圾的效果。

[0016] 3、该种医用护理推车,当护理人员使用完医疗器械后,然后打开消毒柜门将使用后的医疗器械放入消毒箱内,从而达到方便拿取医疗器具并对器具消毒的效果。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0018] 在附图中:

[0019] 图1为本实用新型的整体结构图;

[0020] 图2为本实用新型的清洗箱剖视图;

[0021] 图3为本实用新型的医疗盒结构图;

[0022] 图4为本实用新型的升降杆结构图;

[0023] 图中,1、装置主体;101、操作台;102、底板;103、推杆;104、支撑架;105、横杆;106、凸块;107、万向轮;2、清洗箱;201、输水箱;202、输水管;203、废水箱;204、废水管;3、氧气箱;4、照明灯;5、清洗池;501、出水孔;502、水龙头;6、医疗盒;601、盒盖;602、升降杆;603、齿轮;604、齿条;605、旋转轴;606、把手;7、消毒箱;701、消毒柜门;8、抽纸盒;801、抽孔;9、抽屉。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:医用护理推车,包括装置主体1,装置主体1的内部安装有清洗箱2与氧气箱3,氧气箱3与清洗箱2的左侧壁固定连接,装置主体1的下端面固定连接底板102,装置主体1的上端面固定连接操作台101,底板102左端的前后两侧均固定连接支撑架104,两个支撑架104的上端与操作台101固定连接,清洗箱2的内部安装有输水箱201和废水箱203,操作台101上端面的右侧固定连接清洗池5,清洗池5的左侧壁固定连接医疗盒6,医疗盒6后侧壁固定连接升降杆602,升降杆602的内部安装有齿轮603,齿轮603的外侧啮合连接齿条604,齿条604的上端贯穿升降杆602并固定连接盒盖601,齿轮603的外侧固定连接旋转轴605,旋转轴605的外侧壁套接把手606;

[0027] 本实施方案中:通过握住把手606转动旋转轴605带动齿轮603旋转,进而带动齿条604向上移动,从而使盒盖601向上移动,接着使用医疗盒6内的医疗器械,从而避免不方便放置盒盖601的问题。

[0028] 清洗池5的后侧壁可拆卸连接水龙头502,水龙头502的下端安装有输水管202,输水管202的另一端贯穿清洗箱2和输水箱201并延伸至输水箱201的内部,清洗池5内壁的底端面开设有出水孔501,出水孔501的内壁固定安装有废水管204,废水管204的另一端贯穿操作台101并延伸至清洗箱2的内部与废水箱203连通。

[0029] 本实施方案中:当护理完成后,打开水龙头502将清水从输水箱201内部吸出至清洗池5内,接着洗手后的废水通过出水孔501和废水管204流入废水箱203内部,从而方便医护人员清洗双手。

[0030] 具体的,两个支撑架104的右侧均固定连接横杆105,两个横杆105的另一端均与装置主体1的左侧壁固定连接,两个横杆105的上端面均固定连接两个凸块106,四个凸块106呈两两对称分布。

[0031] 本实施例中:通过两个横杆105的上端面均固定连接两个凸块106,四个凸块106呈两两对称分布,进而将垃圾袋的一个提手套在护理推车前侧的两个凸块106上,将另一个提手套在推车后侧的两个凸块106上,接着垃圾袋的底端与底板102的上端面活动连接,从而达到方便收纳垃圾的效果。

[0032] 具体的,操作台101上端面的左侧固定连接消毒箱7,消毒箱7的上端面安装有消毒柜门701。

[0033] 本实施例中:当使用完医疗器械之后,打开消毒柜门701将使用后的医疗器械放入消毒箱7内,从而达到方便拿取医疗器具并对器具消毒的效果。

[0034] 具体的,操作台101上端面的左侧固定连接抽屉9。

[0035] 本实施例中:通过操作台101上端面的左侧固定连接抽屉9,进而将准备好的药物放入抽屉9内部,从而达到方便为病患替换药物的效果。

[0036] 具体的,抽屉9的上端面固定连接抽纸盒8,抽纸盒8的前端面开设有抽孔801。

[0037] 本实施例中:通过抽纸盒8的前端面开设有抽孔801,进而将抽纸放入抽纸盒8内,进而将抽纸从抽孔801中抽出,从而方便医护人员在治疗时使用抽纸。

[0038] 具体的,装置主体1的右侧壁固定安装有照明灯4。

[0039] 本实施例中:通过装置主体1的右侧壁固定安装有照明灯4,进而当光线较暗时,可打开照明灯4,从而方便医护人员移动护理推车。

[0040] 具体的,操作台101的左端固定连接有推杆103,底板102的下端面安装有多个万向轮107。

[0041] 本实施例中:通过握住推杆103推动护理推车,进而使万向轮107转动,从而达到快速移动护理推车的效果。

[0042] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先将垃圾袋的一个提手套在护理推车前侧的两个凸块106上,将另一个提手套在推车后侧的两个凸块106上,进而可将垃圾放入垃圾袋中,然后将抽纸放入抽纸盒8内,再将准备好的药物放入抽屉9内部,握住把手606转动旋转轴605带动齿轮603旋转,进而带动齿条604向上移动,从而使盒盖601向上移动,再将准备好的医疗器械放入医疗盒6内部,医疗器械使用后打开消毒柜门701将器械放入消毒箱7内进行消毒,然后打开水龙头502将清水从输水箱201内部吸出至清洗池5内,清洗双手后废水通过出水孔501和废水管204流入废水箱203内部,最后握住推杆103推动护理推车,进而使万向轮107转动,从而快速移动护理推车。

[0043] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

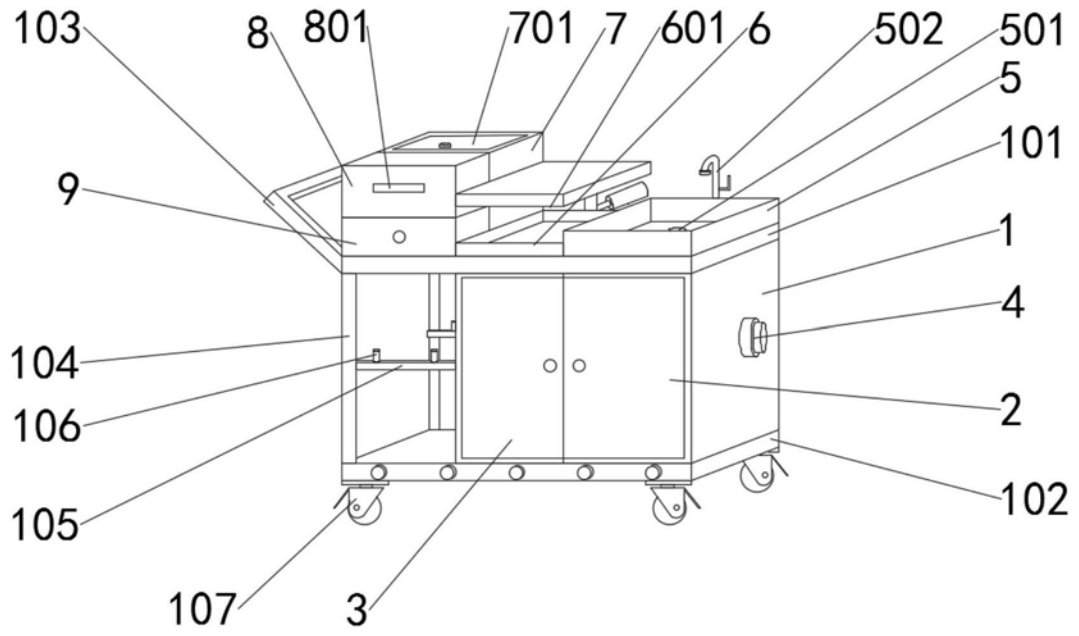


图1

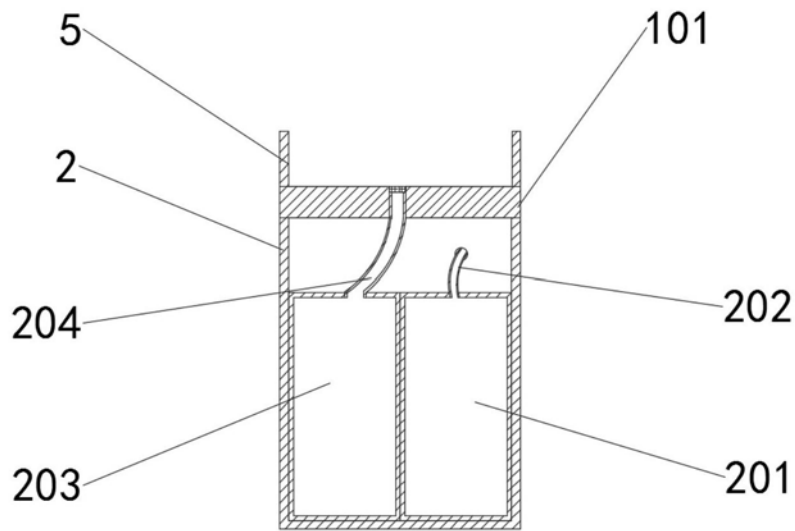


图2

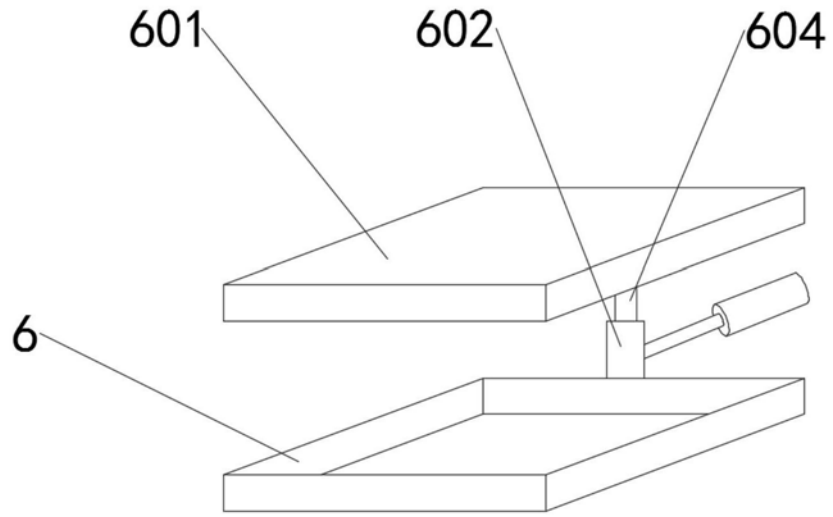


图3

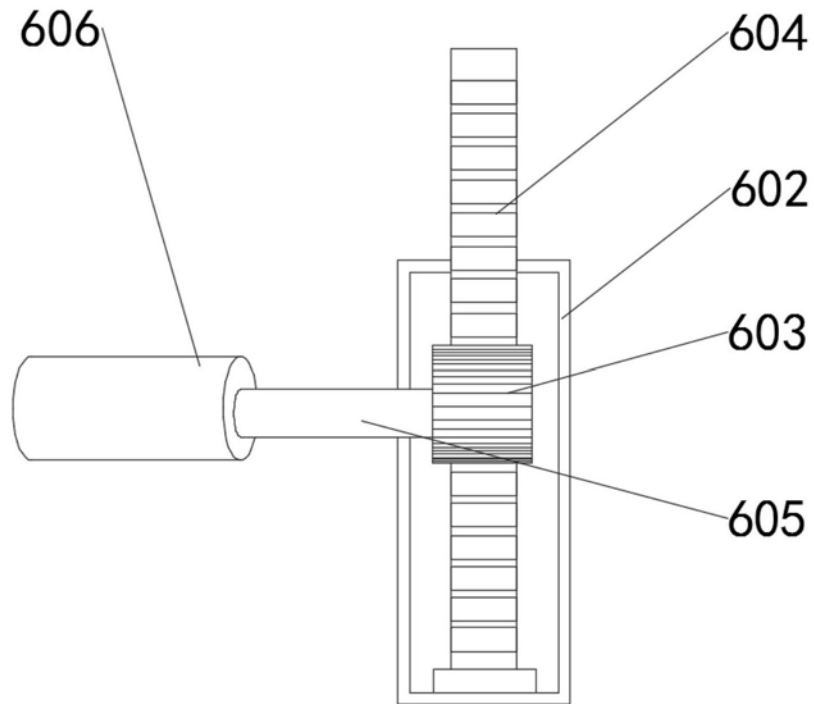


图4